

出國報告（類別：考察）

「2018 青年漁民海外研習-馬來西亞
清真和水產市場研習」

服務機關：行政院農業委員會漁業署

姓名職稱：陳思宏 訓練師

派赴國家：馬來西亞

出國期間：107年10月22日至10月26日

報告日期：108年1月10日

「2018青年漁民海外研習-馬來西亞清真和水產市場研習」

出國報告書

摘要

馬來西亞〈Malaysia〉由位於馬來西亞半島(西馬)及婆羅洲的沙巴、砂拉(東馬)組成，由馬來人、華人、印度人及其他少數民族共同組成的國家，其中馬來人口約占 60%、華裔人口約占 23%，該國天然資源豐富，為瞭解該國清真認證、水產養殖產業、加工，分別訪視清真市場馬來西亞回教發展部門(JAKIM)、藍海群島公司等地，說明如下：

1、馬來西亞回教發展部門(JAKIM)，係馬來西亞政府機構，為全球第 1 家發展清真認證，認證業務已從本國走向國際市場，養殖青農與該該部門交流瞭解該國之清真認證主要係針對加工流程，除牛羊肉類等因可蘭經有規定屠宰方式，而需認證外，養殖魚類(含漁撈)等原物料，原則係天然清真，即無須認證。

2、藍海群島公司，係由國家投入資源成立，專營養殖白蝦及草蝦，建立種蝦、蝦苗、成蝦及加工一條龍生產鏈，並以供應國內市場為主，逐步推向國際市場，另該公司為達到生產環境標準化，養殖池鋪設地膜，統一進水及排水，另加工場清潔、管理完善且逐步推動自動化，養殖青農進一步瞭解當地水產養殖產業發展一條龍產製銷情形。

3、參訪 GST group，為台商赴馬來西亞整合當地飼料場、養殖場、加工廠、

海鮮供應商，一條龍方式經營，該公司有經營箱網養殖，養殖物種包括石斑、鱸魚及黃杉等魚種，提供養青瞭解馬來西亞成功投資案例。

目 次

| | 頁次 |
|----------------|----|
| 壹、研習目的----- | 4 |
| 貳、研習成員----- | 7 |
| 參、研習過程----- | 8 |
| 肆、研習心得及建議----- | 9 |
| 伍、研習照片----- | 10 |

「2018青年漁民海外研習-馬來西亞清真和水產市場研習」

出國報告書

壹、研習目的

一、我國養殖漁業發展情形及發展清真市場之現況：

近年來國內外經貿局勢快速變遷就國際情勢來看，中國大陸在歷經 30 年經濟快速發展後，面臨產業結構轉型、法規制度調整、成本快速攀升，及經濟成長趨緩的諸多瓶頸。與此同時，東南亞及南亞國家經濟快速發展，消費能力大幅提升，再加上其積極參與全球區域經濟整合，擴大市場優勢，內需市場商機龐大，已成為全球經濟成長的亮點。目前東協十國之 GDP 合計為 2.4 兆美元，人口 6.2 億人；而南亞六國之 GDP 規模則為 2.7 兆美元，人口近 17 億人。且根據 Global Insight 預估，東協十國及南亞六國未來 5 年(2017-2021 年)平均每年經濟成長率分別達 4.9%及 7.4%，遠高於全球經濟成長率 3.1%。在經濟成長下，東協及南亞國家將逐漸產生一群消費力很強的新興中產階級，形成商機龐大的內需市場。因此，我國在 2016 年通過之「新南向政策」，透過策略性發展改變台灣企業過去以東協及南亞作為生產基地的出口代工型態，轉而與新南向國家建立雙向之產業合作、貿易交流模式，將新南向國家之市場作為我國內需市場之延伸。政府核心基盤的東協新興市場多數的重點國家如印尼、印度、馬來西亞、巴基斯坦和孟加拉等國家主要為穆斯林國家。

依據我國行政院農業委員會 2017 年農產貿易統計資料顯示出魚類及其製品

為我國農產品出國之冠佔 32.1%。針對水產養殖部分，根據 2016 年漁業署之漁業年報數據統計結果顯示該年度水產品總出口產值 32.1 億美元中 6% 產值來自穆斯林國家，足以見我國農產品輸出清真市場，其中水產養殖貴為之重。是以因應盡快佈局我國水產業軟實力的發展，打入此國際藍海市場。

本署自 101 年起開設始有水產養殖青年的 FaceBook 社團專頁「養殖青年團」，近三年特為養殖青年舉辦輔導專案輔導措施，由政府提供多元課程資源及由養殖前輩及專家學者擔任陪伴師之一對一專案輔導，結合在地學研技術，期能協助青年返鄉從漁，再現我國養殖漁業風華。

二、研習重點：

本次參訪國家前往馬來西亞進行實務考察，規劃參訪觀摩馬來西亞清真認證，以及清真市場之商機，並參訪馬來西亞水產養殖市場。因此，配合我國新南向政策規劃有關清真認證和市場，以及其相關之水產養殖和加工公司。我國國內水產養殖面臨的挑戰，如何完善海水魚蝦的繁殖技術與病變防治，提高產品品質，降低生產成本。將規劃馬來西亞蝦類養殖場，以認識馬來西亞脫離蝦病恢復高生產量之水準之應對措施。

對於國際面的挑戰，水產養殖業已在全球蓬勃發展，所以臺灣水產養殖業研習重點如下：(1)資源整合養殖魚種精簡化。(2)產官學整合提高執行能力及行政效率。(3) 提升遺傳育種研究和開發能力，加速改進創新能力的效率。(4)增進我國水產養殖產業之國際視野，加速開發國際市場。

本次參訪重點將聚焦於通路市場開發、水產養殖技術、加工技術和養殖團體交流，並結合該領域並熟悉養殖青年的陪伴師之專家顧問隨團說明以擴大新知學習和經驗交流之效益，回國後亦辦理分享會，以種子學員的概念擴散所學所見，以促進我國水產養殖青年之創新思維與經驗。

貳、研習成員

本次參訪活動由國立臺灣海洋大學水產養殖系沈士新教授率團，並由本署陳思宏訓練師擔任隨團協助，另邀請清真市場專家張鈺惠顧問、水產養殖專家秦宗顯老師和水產加工專家黃健政老師，在清真市場、水產養殖經營和政策、加工方面具豐富之閱歷，老師們能針對漁業、水產養殖、政策和經營上的過程與方法提出專業的見解，帶領從事養殖漁業 12 名青年漁民參訪；另隨行工作人員，包含養殖漁業發展基金會王芳琳組長、養殖漁業發展基金會陳麗如專員、漁業推廣雜誌蔡旻宏編輯及中國生產力中心成員及領隊等，全團共 23 人，名單如下：

| 編號 | 姓名 | 主要產品/產業別 |
|----|-----|--|
| 1 | 張詠政 | 文蛤、白蝦、虱目魚 |
| 2 | 蔡長材 | 虱目魚、白蝦 |
| 3 | 葉哲維 | 台灣鯛、鱸魚 |
| 4 | 羅玟玲 | 石斑魚、白蝦 |
| 5 | 陳右穎 | 龍膽石斑、午仔魚、青斑條凍、冷凍魚排 |
| 6 | 陳啓宏 | 青斑、龍膽石斑、龍虎斑、午仔魚、星雞魚、黃臘鰲、赤鰭笛鯛、白蝦、草蝦 |
| 7 | 劉建伸 | 金目鱸及相關水產加工品、養殖模組、養殖用益生菌、水草文創植栽 |
| 8 | 陳亞興 | 水產養殖-水質監控系統 |
| 9 | 黃以豪 | 金目鱸、台灣鯛、水產養殖用飼料 |
| 10 | 王哲謙 | 石斑、白蝦、草蝦、笛鯛 |
| 11 | 陳建翰 | 石斑魚、午仔魚、草蝦 |
| 12 | 吳旻宸 | 虱目魚、金目鱸魚、黃金鯧、龍膽石斑、白蝦、魚丸類、魚精類、魚鬆類、即食包、醬料類 |

| 編號 | 姓名 | 單位 |
|----|-----------------|--|
| 1 | 沈士新(團長) | 國立臺灣海洋大學水產養殖系教授 |
| 2 | 陳思宏(隨團人員) | 行政院農業委員會漁業署 |
| 3 | 王芳琳(隨團人員) | 財團法人台灣養殖漁業發展基金會組長 |
| 4 | 陳麗如(隨團人員) | 財團法人台灣養殖漁業發展基金會專員 |
| 5 | 蔡旻宏(隨團人員) | 財團法人台灣養殖漁業發展基金會編輯 |
| 6 | 楊旻儒(隨團人員) | 財團法人中國生產力中心副理 |
| 7 | 薛皖之(隨團人員) | 財團法人中國生產力中心 |
| 8 | Vincent Lin(領隊) | 新泰鑫旅行社 |
| 9 | 張鈺惠 | 清真認證和市場分析 |
| 10 | 秦宗顯 | 水產品檢驗分析、池塘管理、飼料生物學、水產養殖與認驗證 |
| 11 | 黃健政 | 食品加工(蔬果加工及水產加工)、水產品藥物殘留 ELISA 快速檢測、水產品安全衛生、HACCP、食品工廠規劃及驗證 |

參、研習行程

本海外研習活動係由本署補助養殖漁業發展基金會辦理，並由本署人員陪同

參訪，本次參訪共 5 日，其產業研習規劃包含 4 個部分：結合社會企業概念之產業發展、產學合作之新產品研發及加工、產品店面銷售結合餐飲業、產業青年交流，行程如下：

| 日期 | 上午 | 下午 | 晚上 | 住宿 |
|--------------|---|--------------|----------------------------------|-----------------------|
| 10/22 (一) | 桃園 08:50→吉隆坡 13:30 中華航空 CI721 | 全興國際水產股份有限公司 | 馬來西亞水產商公會 | Double Tree by Hilton |
| 10/23 (二) | <ul style="list-style-type: none"> ➢一食品生產(馬)有限公司 ➢HDC | JAKIM | 吉隆坡 19:25→吉打州 20:30 亞洲航空 6014 | Grand Alora Hotel |

| 日期 | 上午 | 下午 | 晚上 | 住宿 |
|--------------|-----------|--------------------------------------|---------------------|--|
| 10/24 (三) | 藍海群島公司 | Cold Storage | 檳城州馬來 西亞台商總 會 | Evergreen Laurel Hotel Penang |
| 10/25 (四) | GST group | Trapia | - | Evergreen Laurel Hotel Penang |
| 10/26 (五) | - | 檳城 13:45→桃 園 18:30 中華航 空 CI732 | - | 溫暖的家 |

肆、研習心得及建議

本次參訪馬來西亞通路市場開發、水產養殖技術、加工技術和養殖團體交流，並結合該領域並熟悉養殖青年的陪伴師之專家顧問隨團說明以擴大新知學習和經驗交流之效益，回國後亦辦理分享會，以種子學員的概念擴散所學所見，以促進我國水產養殖青年之創新思維與經驗。考察成果除可作為青農發展自身經營業務之參考外，未來亦可成為協助推動清真市場、漁業發展之重要推動方法。

另外，本次交流成功邀請 GST group 於本年 11 月 21 日來臺參加「2018 年國際漁業展」，促進雙方建立更深一層的互動，另透過本次活動養殖青農對於馬來西亞之水產養殖產業之產業、加工、行銷，及清真認證有了充分的瞭解，並讓養青了解清真市場的新契機，連結新南向市場，建議未來續辦理國外考察或行銷行程。

伍、研習照片



拜會馬來西亞水產商公會(MADA)



拜會 Vio Star International (M) Sdn. Bhd.全興公司



參訪全興公司飼料廠



參訪 DE FIRST FOOD MANUFACTURING (M) SDN.BHD 一食品生
產公司



拜訪 HDC 公司



拜訪馬來西亞官方清真認證單位



拜訪藍海公司(Blue archipelago Sdn. Bhd)



與馬來西亞台灣商會聯合總會交流



拜訪 GST group



拜訪 Trapia (M) Sdn Bhd 公司